

ENGRANAJE HELICOIDAL		
MODULO	M	3
# DE DIENTES	Z	22
D. PRIMITIVO	DP	71,7
ADDENDUM	a	3
DEDENDUM	b	3,75
ALTURA	h	9,75
ANG. DE PRESION	ϕ	20
ANG. DE HELICE	φ	23
TIPO DE HELICE	IZQUIERDA	



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:1

MEDIDAS EN:MMGS

FECHA: 29/10/17

PIÑON

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS

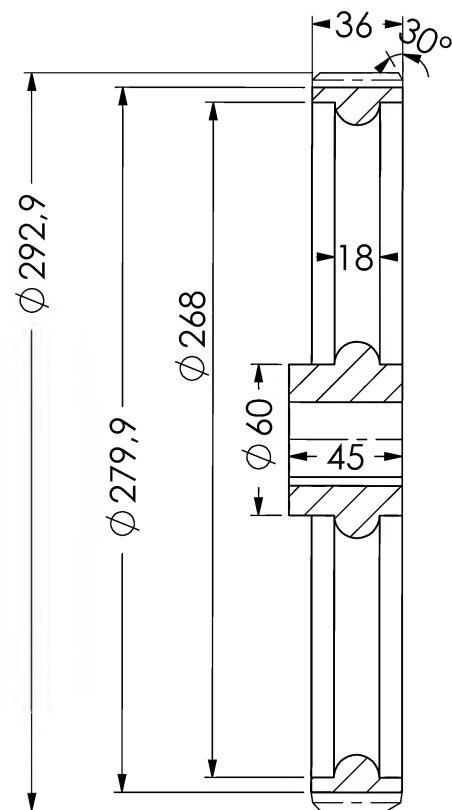
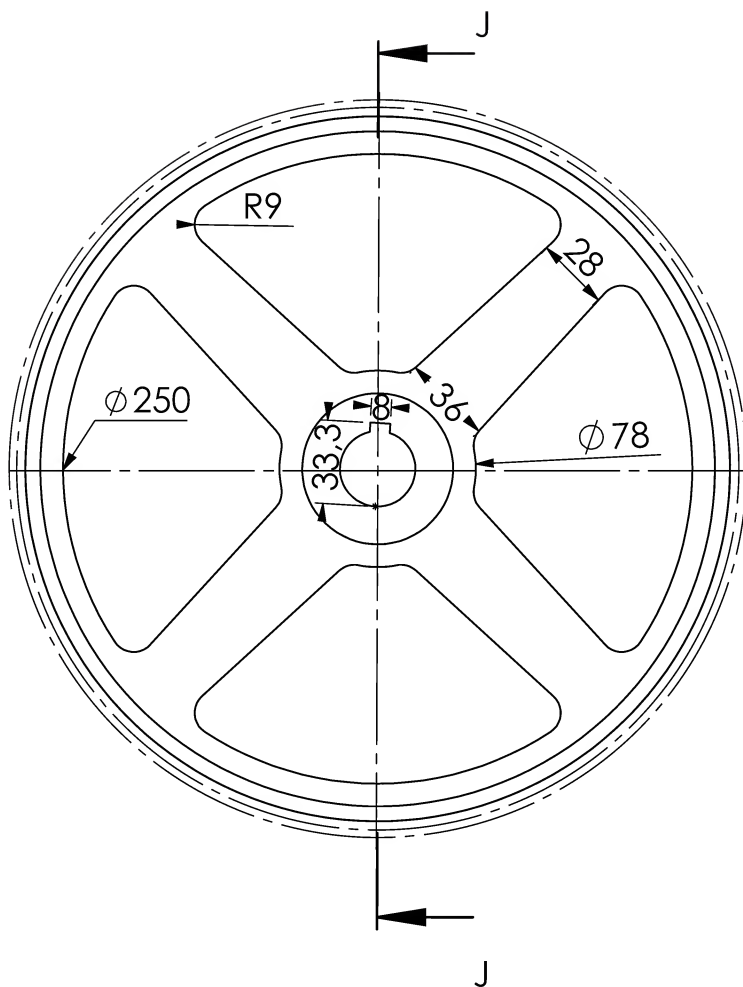


PIEZA N° 4

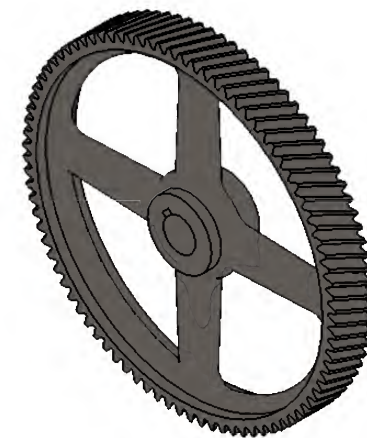
HOJA: 5 / 7

Material:
SAE 1040

PL N° 02-00-04



SECCIÓN J-J
ESCALA 1 : 3



ENGRANAJE HELICOIDAL		
MODULO	M	3
#DE DIENTES	Z	88
D PRIMITIVO	DP	286,9
ADDENDUM	a	3
DEDENDUM	b	3,75
ALTURA	h	6,75
ANG. DE PRESION	ϕ	20
ANG. DE HELICE	ϕ	23
TIPO DE HELICE	DERECHA	



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:3

MEDIDAS EN:MMGS

FECHA: 29/10/17

RUEDA

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS

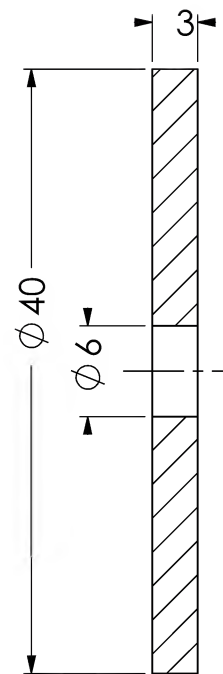
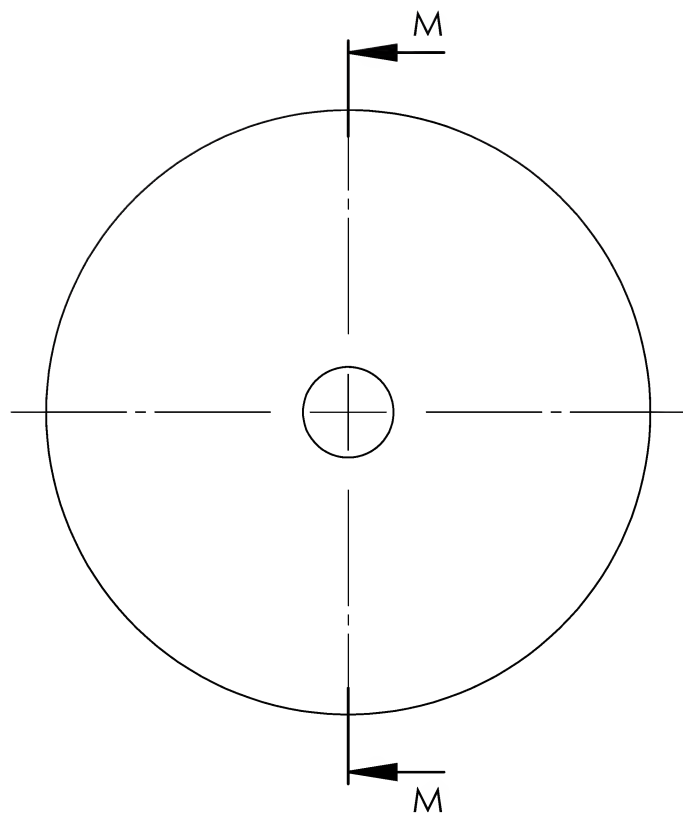


PIEZA N° 5

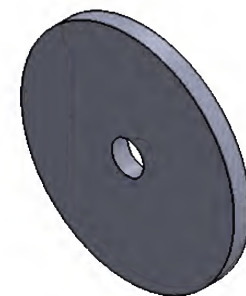
HOJA: 6 / 7

Material:
SAE 1040

PL N° 02-00-05



SECCIÓN M-M
ESCALA 2 : 1



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA: 1:1

MEDIDAS EN:MMGS

FECHA: 29/10/17

ARANDELA

DIBUJADO POR:
MARIA SALAS



PIEZA N° 6

HOJA: 7/7

Material:
SAE 1040

PL N° 02-00-06